

Гродно, 16-17 окт. 2014 г.: в 2 ч. / Гродн. гос. пед. ун-т; редкол. : Т.Г. Барановская (гл. ред.) [и др.]. – Гродно, 2015. – Ч. 2. – С. 105–111.

3. Об утверждении Положения о детской школе искусств: постановление Министерства культуры Респ. Беларусь, 31 дек. 2014 г., № 77 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2015. – № 8/29513.

4. Тарасова, Ю.Б. Учащиеся детских школ искусств: штрихи к социально-культурному портрету / Ю.Б. Тарасова // Вестн. Челяб. гос. акад. культуры и искусств. – 2012. – № 2 (30). – С. 83–86.

5. Тихомирова, Л.Е. Музыкальное образование в воспитании современного ребенка как конкурентоспособной личности / Л.Е. Тихомирова // Музыкальное образование в современном культурном пространстве: сб. науч. трудов по материалам Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 110-летию Д.Б. Кабалевского, М., 11–12 дек. 2014 г. / Институт художественного образования Российской академии образования. – М., 2015. – С. 189–191.

Слободская Д.Г, студ. 437 гр.

Научный руководитель – Яцевич Н.А.

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ БИБЛИОТЕЧНО-  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ СТРАН СНГ:  
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

Развитие библиотечного дела неразрывно связано с разработкой и внедрением современных для каждого исторического периода развития человечества технологий и процессов. Современная библиотека – это сложный механизм, с внутренними и внешними связями, имеющий в

своём составе различные элементы, составляющие в совокупности комплекс мероприятий, материально-технических, информационных и людских ресурсов, компактно собранных в одном месте для решения проблемы своевременного и качественного обеспечения пользователей необходимой им информацией.

Внедрение автоматизированных систем в библиотеки не просто веяние времени. Это основное условие повышения производительности и качества труда библиотечных работников, единственная эффективная возможность оперативно обеспечивать пользователя необходимыми ему данными на различных расстояниях и носителях информации.

На сегодняшний день на информационном рынке существует множество автоматизированных библиотечно-информационных систем (АБИС), обладающих различными качественными и количественными характеристиками. Однако выбор библиотекой наиболее подходящей системы вызывает определенные трудности, поскольку отсутствует целостная картина, позволяющая судить, какая АБИС наиболее полно охватывает библиотечный технологический цикл.

С начала 1970 гг. появились публикации о возможности применения в библиотеках средств электронно-вычислительной техники. В этих работах исследовались различные методы, технологические схемы, принципы разработки автоматизированных библиотечно-информационных систем, проводилась оценка технических и экономических аспектов проектов, разрабатывалась концепция построения единой автоматизированной системы, которая объединила бы библиотеки, информационные и издающие организации, но практический результат по реализации такого взаимодействия были получены значительно позже, в работе Я.Л. Шрайберга [5].

Своеобразной вехой, подводившей итоги развития автоматизированных библиотечно-информационных систем в России за более чем 30-ти летний период, можно рассматривать монографию Я.Л. Шрайберга и Ф.С. Воройского «Автоматизированные библиотечно-информационные системы России: состояние, выбор, внедрение, развитие» [4]. В ней дано описание и произведено сравнение семи отечественных и зарубежных автоматизированных библиотечно-информационных систем, которые использовались в различных библиотеках Российской Федерации.

В Республике Беларусь этап автоматизации библиотек начался с 1993 г. с принятия утвержденных региональных программ создания и развития АБИС, согласно которым областные библиотеки первыми приступили к работе по переходу на автоматизированный режим работы. Дальнейшая автоматизация библиотек осуществлялась в рамках Государственной программы информатизации Республики Беларусь на 2003–2005 гг. и на перспективу до 2010 г. «Электронная Беларусь» и отраслевых программ: «Информатизация объектов культуры на 2003–2005 гг. и на период до 2010 г.», «Сохранение и развитие культуры в Республике Беларусь на 2006–2010 гг.», основной целью которых являлось формирование в Беларуси единого информационного пространства.

В конце 1990 – начале 2000 г. начали появляться отечественные публикации, посвященные проблемам информатизации в библиотеках Беларуси (Н.А. Яцевич [6, 7]), корпоративным библиотечным информационным системам и технологиям (Р.Б. Григянец [1, 2, 3], М.М. Маханек [3], Г.О. Лаужель [1, 2], Е.В. Степанцова [1, 2], и др.).

Библиотеки Беларуси и стран СНГ при выборе программных продуктов отдают предпочтение отечественным и российским, которые обеспечивают функционирование традиционных библиотечных

технологий и являются значительно дешевле. Это объясняется еще также тем, что их разработчики могут облегчить поддержку внедрения, сопровождения и развития. Эти АБИС автоматизируют практически все библиотечные процессы и представлены соответствующими автоматизированными рабочими местами – комплектование, каталогизация, читатель, книговыдача, администрирование.

При выборе АБИС библиотеки обычно должны ответить на следующие основные вопросы :

- как в предлагаемой АБИС решаются вопросы совместимости (поддерживает ли она современные коммуникативные форматы);
- соответствует ли она функциональным задачам библиотеки;
- способна ли эта система перенастраиваться при изменении условий эксплуатации (например, добавление новых выходных форм, форматов новых видов обрабатываемых документов и т.п.);
- насколько надёжна система, т. е. насколько она устойчива (определяется количеством и характером сбоев системы) и насколько система и накопленные в ней данные защищены от разрушения и несанкционированного доступа;
- какая стоимость системы, причём следует учитывать не только стоимость самой системы, но также стоимость её установки, обучения персонала, обновления, техподдержки;
- насколько дружелюбен её пользовательский интерфейс и эффективна система помощи.

В Беларуси действует только одно негосударственное предприятие ООО «НПФ «ИНЕАК», которое занимается разработкой и поддержкой АБИС «ALIS WEB» для библиотек Министерства Культуры. В этой АБИС работают все областные библиотеки, централизованные библиотечные системы, а также другие библиотеки. Также значительную роль играют

НТП ИНКОС и Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси, в которых имеются специалисты, занимающиеся библиотечной автоматизацией. Ими разработана Система БИТ-2000и, предназначенная для создания корпоративных АБИС. Есть разработчики, которые занимаются разработкой АБИС для конкретной библиотеки, например АБИС Гродненского университета.

На российском рынке представлен довольно широкий выбор пакетов прикладных программ для автоматизации библиотек. Среди ведущих разработчиков АБИС можно выделить: ГПНТБ России (АБИС «ИРБИС»); Санкт-Петербургский государственный технический университет («РУСЛАН»); ЗАО «Научно-производственное объединение Информ-система» («МАРК-SQL»); ЗАО «Компания Либэр» («Liber-media» и «ABSOTHEQUE Unicode»); компания «Документальные информационные технологии Межбиблиотечный онлайн центр» («OPAC Global») и др.

Можно выделить общие черты, характерные для российских АБИС. Они:

- являются универсальными и интегрированными;
- обеспечивают предоставление информации пользователям библиотек в соответствии с требованиями российских ГОСТов на библиографическую информацию;
- обеспечивают форматную совместимость с различными АБИС, как отечественными, так и зарубежными;
- используют технологии штрихового кодирования и радиочастотной идентификации (RFID) для учёта документов, абонентов библиотек и осуществления книговыдачи;
- позволяют работать с мультимедиа-документами;
- обладают способностью поддерживать корпоративную работу библиотек, по технологии протокола Z 39.50.

На информационном рынке Узбекистана, Азербайджана, Казахстана и других стран СНГ нет широкого выбора отечественных разработок программных комплексов. В настоящее время в этих странах широко применяются российские АБИС «ИРБИС» и «МАРК-SQL». На Украине имеются собственные разработки АБИС «UNILIB» и «УФД/Библиотека», разработанная ООО «Украинским фондовым домом». В библиотеках также очень широко распространена израильская система «ALEPH».

В библиотеках СНГ нет широкой практики внедрения систем дальнего зарубежья. Исключение составляют АБИС «Liber» (Франция), «VTLS» (США), «Tinlib» (Великобритания), «Aleph» (Израиль). Внедрения этих систем в библиотеках России и Украины показали необходимость длительной и дорогостоящей адаптации систем, оплату за базовую установку, ежегодно обновляемые версии, техническую поддержку, обучение персонала и консультации, а также они значительно дороже. Программное обеспечение, произведенное в странах СНГ для автоматизации библиотечной деятельности, значительно дешевле зарубежных автоматизированных систем. Они быстрее внедряются в работу библиотеки, а их поставщики постоянно осуществляют дальнейшее сопровождение, гарантийное обслуживание и поставку обновленных версий АБИС.

Если говорить о перспективах развития библиотечного дела стран СНГ, то оно без сомнений связано с развитием корпоративных библиотечных систем и их межсетевым взаимодействием. Следовательно АБИС, которые построены только для автоматизации внутрибиблиотечных функций, не поддерживающие коммуникативные форматы записи и обмена данными, соответствующих протоколов являются не конкурентноспособными на информационном рынке и близки к исчезновению.

1. Григянец, Р.Б. Интегрированная система автоматизации региональных научно-технических библиотек / Р.Б. Григянец, Г.О. Лаужель, Е.В. Степанцова // Информационный бюллетень РНТБ . – 2014. – № 1. – С. 45–47.
2. Григянец, Р.Б. Корпоративные системы и технологии автоматизации библиотек в Беларуси / Р.Б. Григянец, Г.О. Лаужель, Е.В. Степанцова // Информатика. – 2013. – № 2. – С. 123–131.
3. Маханек, М.М. Корпоративная сеть библиотек Беларуси / М.М. Маханек, Р.Б. Григянец // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса : материалы 14-й междунар. конф. «Крым 2007», Судак [и др.], 9-17 июня 2007 г. [Электронный ресурс] / Гос. публ. науч.-техн. б-ка России ; Междунар. ассоц. пользователей и разработчиков электрон. б-к и новых информ. технологий (ЭБНИТ ). – М., 2007. – 1 электрон.опт. Диск (CD-ROM).
4. Шрайберг, Я.Л. Автоматизированные библиотечно-информационные системы России : состояние, выбор, внедрение, развитие / Я.Л. Шрайберг, Ф.С. Воройский. – М. : Либерия, 1996, – 271 с.
5. Шрайберг, Я.Л. Крымские доклады / Я.Л. Шрайберг. – М. : ГПНТБ России, 2003. – 255 с.
6. Яцевич, Н.А. Информатизация в библиотеках Беларуси: состояние и проблемы // Бібліятэчны свет. – 1999. – №2. – С. 21–22
7. Яцевич, Н.А. Рынак АБІС Беларусі: структурна-функцыянальны аналіз / Н.А. Яцэвіч // Бібліятэчны свет. – 2002. – № 3. – С. 23–28.